

**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**

**Wydział Nauk Społecznych**

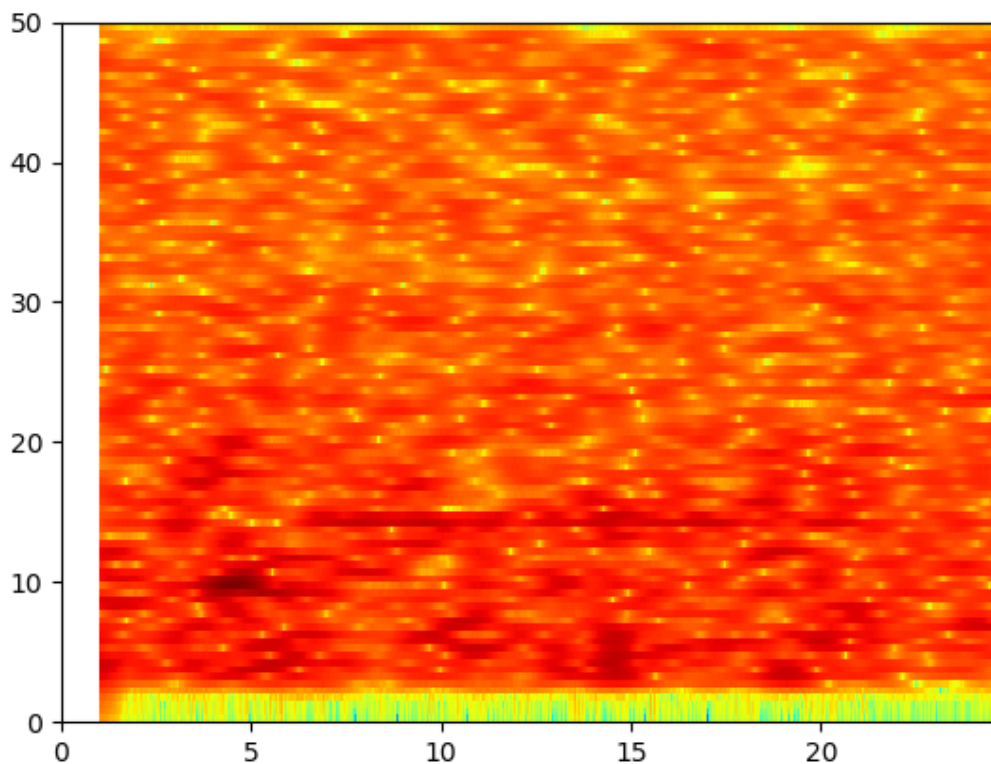
**Kognitywistyka**

**Marta Koczerska**

# **Analiza Sygnałów 3**

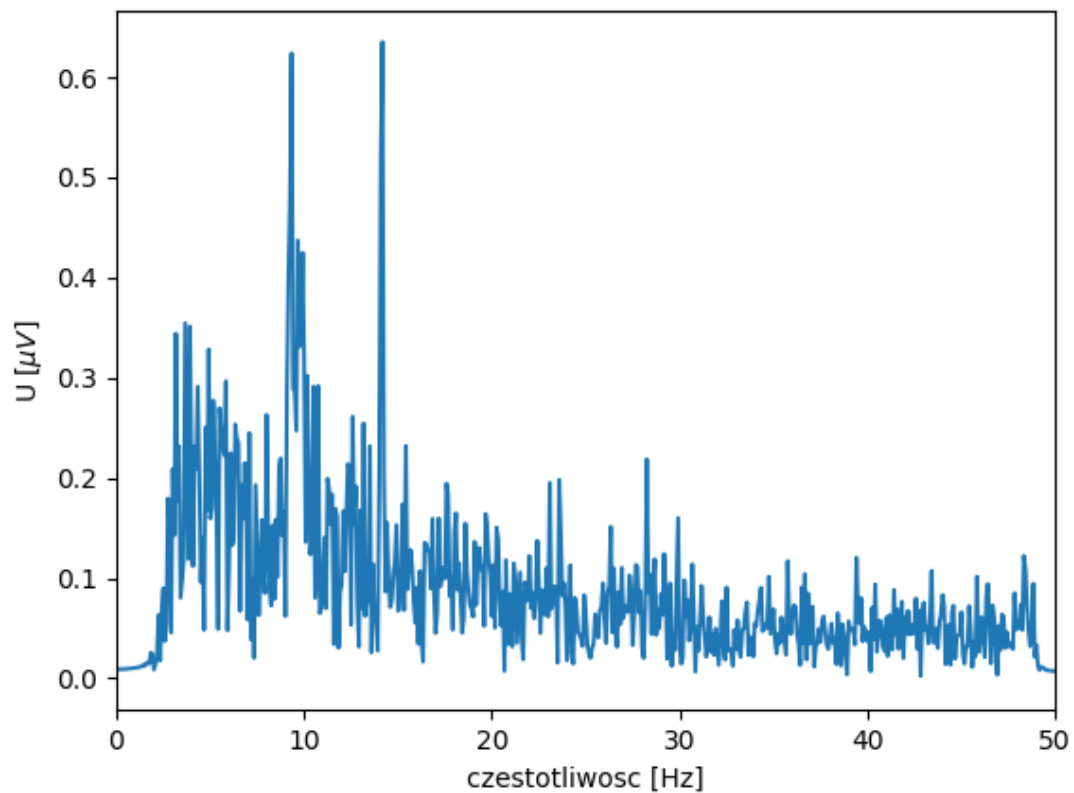
Poznań 2018

Poniższy rysunek przedstawia uzyskany przeze mnie sygnał. Częstotliwość 10 Hz dominuje od 3 do 6 sekundy. Następnie widoczne jest wysokie natężenie częstotliwości o wartości 15 Hz; występuje ono mniej więcej od 7 do 12 sekundy. Częstotliwość równa w przybliżeniu 5 Hz pojawia się w okolicach 15 sekundy. Mniej więcej od 14 do 18 sekundy znowu pojawia się sygnał o częstotliwości 15 Hz.



Rys. 1 Spektrogram przedstawiający zmienność częstotliwości sygnału w czasie wyrażonym w sekundach.

Na poniższym rysunku widoczny jest wykres napięcia od częstotliwości sygnału. Wyodrębniłam sygnał występujący od 3 do 15 sekundy. Wyraźna jest dominacja częstotliwości o wartościach w przybliżeniu: 5 Hz, 10 Hz i 15 Hz.



Rys. 2 Wykres przedstawiający częstotliwość sygnału od 3 do 15 sekundy.